# Forberedelser til øvelsen vi lager «slime»

# Utstyrsliste:

Konditorfarger, plastbeger med lokk, polyetenol, 4% boraksløsning, dråpeteller.

## Tillaging av 4% polyetenol/polyvinylalkoholløsning:

Varm opp 1 liter vann i et stort begerglass til ca 50 ° C.

Tilsett under omrøring 40 g polyetanol/polyvinylalkohol til løsningen under omrøring.

Etter tilsetting varmes løsningen opp til ca. 90 ° C, det er viktig at den ikke varmes opp til høyere temperatur enn dette.

Dekk begerglasset med aluminiumsfolie og la løsningen stå til neste dag.

Hell til slutt heller du løsningen over på en plastflaske.

Det kan forenkle prosessen noe om man bruke en [magnetrører med oppvarming](http://no.frederiksen.eu/shop/product/magnetroerer-med-varme--digital). Til tillaging av løsningen.

# Øvelsen vi lager «slime»

Fyll 4-5 ml 4% polyetenol og noen dråper konditorfarge i plastbegeret.

Trekk opp ca. 1 ml boraksløsning i dråpetelleren.

Rør godt om med enten en skje eller en glass-stav.

Ta deretter opp klumpen og kna den inntil det er fast og seigt.

Utforsk egenskapene ved å trekke i materialet, trykke det sammen, forme det som en ball eller prøv å helle den ut.

[Video.](https://www.youtube.com/watch?v=8RPCq-cJq7E)

Noen spørsmål til ettertanke:

Hvor blir det av vannet?

Hvorfor ser det ut til at bindingene er midlertidige?

Hvorfor endrer stoffene karakter så drastisk?